

## Mesure extrêmement précise de l'humidité



**Application** Nos appareils de mesure d'humidité sont utilisés avec succès pour les mesures dans le tabac brut, feuilles de tabac, tabac coupé, brins, cigarettes et cigares dans un grand nombre de fabriques de cigarettes et cigares en Europe, Afrique, Amérique et en Asie.

**Systèmes de mesure** Notre gamme de produits destinée à mesurer les distributions de poids et d'humidité dans chacune des cigarettes, est très large et comprend, outre les appareils portables, des systèmes pour laboratoire et processus, ainsi que des solutions spécifiques.

### EXEMPLES DE CAPTEURS PLANAIRES DANS LA PRÉPARATION DU TABAC:

Etapes de processus	Tabac	Plages d'humidité
Tambour DCC entrée ou sortie	Tabac brut	7 – 25%
Après Burley-Toasteur	Feuille	16 – 24%
Après sécheur	Feuille ou coupé, toutes sortes et Blends	11 – 16%
Après trancheur	Brins- ou feuille-coupé	18 – 35%
Après expansion / cylindre Reorder	Coupé élargie	5 – 17%
Après Casing / et Cylindre Top-Flavour	Coupé, End-Blends	11 – 18%



### CALIBRAGE D'HUMIDITÉ:

Le calibrage actuel pour les cigarettes des différentes sortes et marques est toujours valable et procure des résultats très précis.

- MW 1100** L'appareil manuel portable et la sonde à piquer MW 1100S sont conçus pour les mesures rapides et simples d'humidité dans les feuilles de tabac et le tabac coupé.
- MW 1100S**
- MW 4300** Les appareils de mesure au laboratoire ou « at-line » répondent aux grandes exigences d'assurance de qualité et des mesures manuelles répétitives avec capteurs spéciaux (p. ex. pour le tabac en feuille ou coupé, les nervures, ainsi que pour les mesures d'humidité et du poids dans les cigarettes et cigares).
- MW 4310**
- MW 1150** Appareil de laboratoire optimisé pour garantir des mesures rapides et précises avec un simple maniement.
- MW 3011** Installations de type MW 3011 avec une électronique rapide et capteurs incorporées dans les machines de cigarettes et cigares, permettant ainsi une mesure directe de la pesée du tabac et un contrôle simultané du poids.
- MW 4420** Station de mesure permettant la mesure et l'évaluation des profils de densité et d'humidité des cigarettes avec proposition de correction pour le réglage de coupe de la machine des cigarettes.
- MW 4430** Station d'essais pour les mesures de profils de densité et d'humidité des cigares.